VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждено
Региональным центром
развития движения «Абилимпикс»
Тамбовской области
Протокол №2 от 15.02.2022 г.

Руководитель центра:

_____ **Зоткин В.В.**
(подпись)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

«ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ»

Тамбов 2022

1. Описание компетенции.

1.1.Актуальность компетенции.

Профессия «облицовщик-плиточник» не только входит в список самых востребованных и хорошо оплачиваемых профессий, но и является, в определенной степени творческой, особенно в частном сегменте, где плиточник не только выполняет работы, но и часто обсуждает и принимает решения о внешнем облике помещения совместно с заказчиком.

Плиточник работает как внутри, так и снаружи здания, в домах клиентов и на строительных площадках, при различных погодных условиях, на малых и крупных проектах. Работа включает в себя укладку керамической плитки, мозаики и натурального камня на стены, пол и лестницы в домах, коммерческих, промышленных и общественных зданиях, церквях, бассейнах, наружных установок и фасадов, в целях создания защитной и декоративной отделки.

Плиточник будет выполнять рисунки, делать разметку, измерять, удалять любое существующее покрытие, подготавливать поверхность, укладывать плитку по образцу, стремясь представить свою работу на высшем уровне. Организация процесса работы и самоорганизация, коммуникативные навыки и личностные качества, способность решения проблем, инновационный потенциал и креативность, точность работы – всё это является универсальными атрибутами выдающегося плиточника. Работает ли плиточник в одиночку (многие работают по найму или являются субподрядчиками) или в команде на крупных проектах, уровень личной ответственности и самостоятельности профессионала всегда высок.

В связи с международной мобильностью плиточник сталкивается с быстро расширяющимся спектром возможностей и задач. Для талантливого плиточника есть много коммерческих и международных возможностей; однако это приводит к необходимости понимать различные культуры и тенденции и быть способным работать в подобных условиях. Вероятно, поэтому и расширяется спектр компетенций, связанных с облицовкой.

Потенциальными работодателями из действующих работодателей-партнеров по данному направлению в регионе могут быть ООО «СУ-93», ООО «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «Р-СТРОЙ».

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции.

Профессия: облицовщик-плиточник, мастер отделочных строительных и декоративных работ.

1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, квалификация Облицовщик- плиточник.** Утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. № 1545	ФГОС СПО по профессии **08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, квалификация Облицовщик- плиточник.** Утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. № 1545	Профессиональный стандарт **16.104 «Плиточник»** Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 № 12н (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25января 2017 года, регистрационный N 45388).
ФГОС СПО по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015)	ФГОС СПО по профессии **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015)	

1.4. Требования к квалификации

Школьники	Студенты	Специалисты
Умения и знания по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам одного или двух профессиональных модулей ФГОС СПО: **знать:** требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками; технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой;	*Знания, умения, профессиональные компетенции по соответствующим ФГОС СПО:* **знать:** требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; - технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей	*Умения из профессиональных стандартов:* **знать:** требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами

уметь: читать архитектурно-строительные чертежи; правильно организовывать и содержать рабочее место; - просчитывать объемы работ; - экономно расходовать материалы; определять пригодность применяемых материалов; соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; сортировать, подготавливать плитки к облицовке; подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; устраивать выравнивающий слой; - провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей; приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; контролировать качество подготовки и обработки поверхности; -соблюдать безопасные условия труда; - облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, клеях; - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей; осуществлять разборку плитокоблицованных поверхностей; осуществлять смену облицованных плиток; заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности	**уметь:** организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; - выполнять подготовительные работы, облицовку горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт; **иметь практический опыт в:** -подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.	**уметь:** производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали; готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации; сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой; производить резку под нужный размер и сверление плитки;- наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности; производить работы в соответствии с технологической картой; - работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ; заполнять швы между плитками, производить очистку облицованной поверхности. **иметь практический опыт в:** подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; облицовке горизонтальных наклонных и вертикальных поверхностей плитками и плитами и их ремонт.

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,46 м^2.

Керамическая плитка размером 200 х 200 мм. и следующим цветом:

- цвет красный – 4 шт.
- цвет зеленый – 13 шт.
- цвет желтый – 7шт.
- цвет голубой – 8 шт.
- цвет серый – 26 шт.

Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,71 м^2.

Материал.

Керамическая плитка размером 200 х 200 мм. и следующим цветом:

- цвет белый – 13 шт.
- цвет зеленый – 37 шт.
- цвет голубой – 7 шт.
- цвет красный – 7 шт.
- цвет черный – 10 шт.

Специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания произвести укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку площадью 1,994 м^2.

Материал

Керамическая плитка размером 200 х 200 мм. и следующим цветом:

- цвет красный – 13 шт.
- цвет зеленый – 10 шт.
- цвет голубой – 28 шт.
- цвет белый – 10шт.
- цвет синий – 12 шт.
- цвет бежевый – 7 шт.

2.2. Структура и описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей (рис.1)	4 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,46 м^2
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			
Студент	Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей (рис.2)	4 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1, 71 м^2
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			
Специалист	Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей (рис.3)	3 часа	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,994 м^2
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа			

2.3.1. Последовательность выполнения задания для категории «Школьник».

Длина облицовываемой поверхности стены – 1210 мм.
Высота облицовываемой поверхности стены – 1412 мм.
Толщина швов – 2 мм.
В ходе выполнения конкурсного задания произвести:

- разметку основания;

- установку опорной рейки под первый ряд облицовки;
- разметку и резку плитки согласно чертежу;
- приготовить клеящий состав согласно инструкции;
- укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку;
- затирку швов; очистку облицованной поверхности.

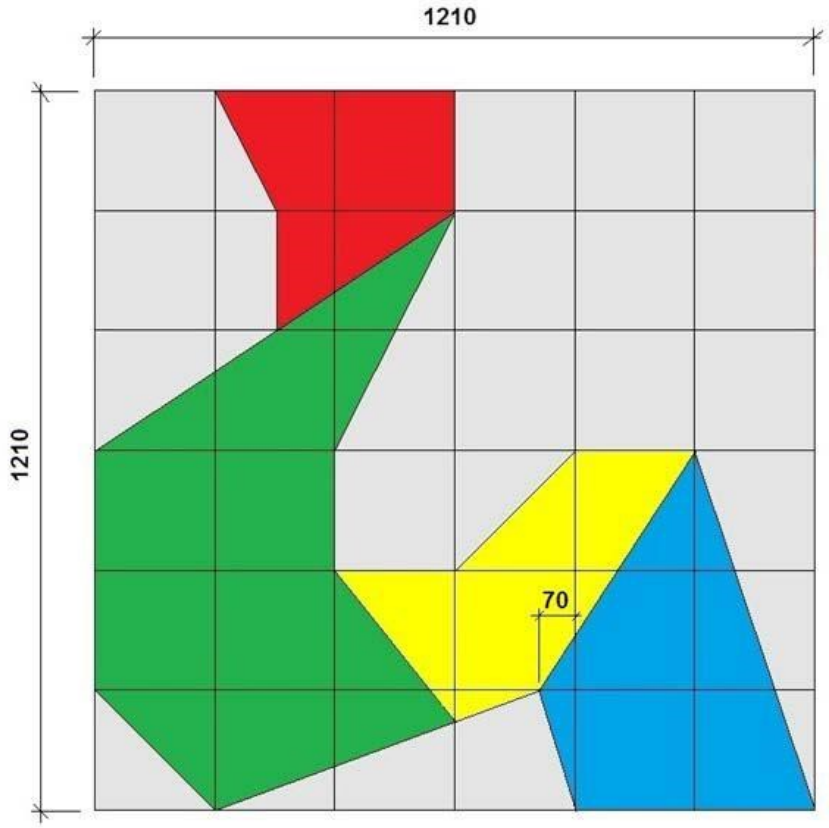


Рис. 1

2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студенты».

Длина облицовываемой поверхности стены – 1210 мм.
Высота облицовываемой поверхности стены – 1412 мм.
Толщина швов – 2 мм.

В ходе выполнения конкурсного задания произвести:

- разметку основания;
- установку опорной рейки под первый ряд облицовки;
- разметку и резку плитки согласно чертежу;
- приготовить клеящий состав согласно инструкции;
- укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку;
- затирку швов;
- очистку облицованной поверхности.

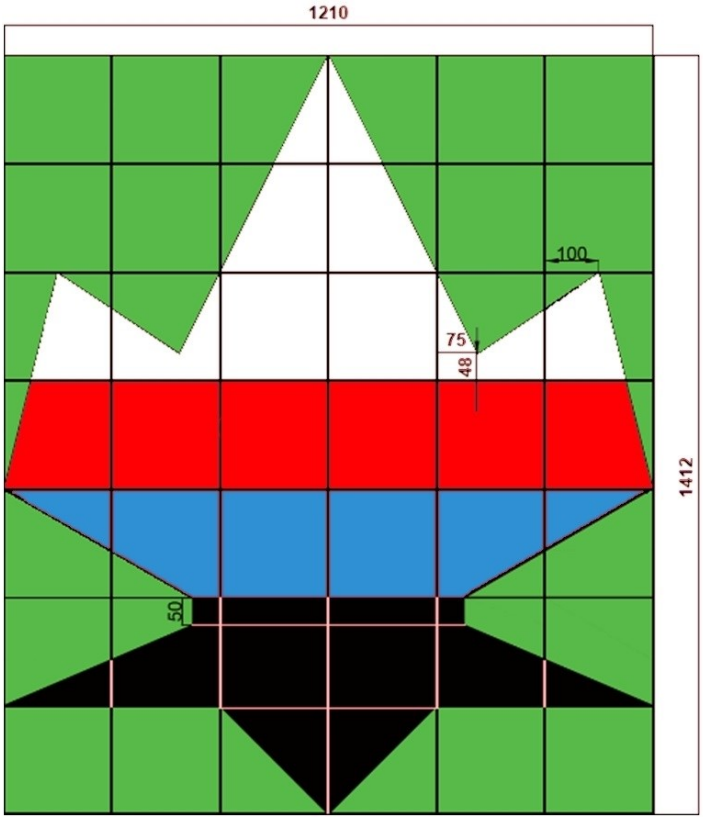


Рис. 2

2.3.3. Последовательность выполнения задания для категории «Специалисты».

Длина облицовываемой поверхности стены – 1210 мм.
Высота облицовываемой поверхности стены – 1412 мм.
Толщина швов – 2 мм.

В ходе выполнения конкурсного задания произвести:

- разметку основания;
- установку опорной рейки под первый ряд облицовки;
- разметку и резку плитки согласно чертежу;
- приготовить клеящий состав согласно инструкции;
- укладку керамической плитки на рабочий стенд по заданному рисунку;
- затирку швов;
- очистку облицованной поверхности.

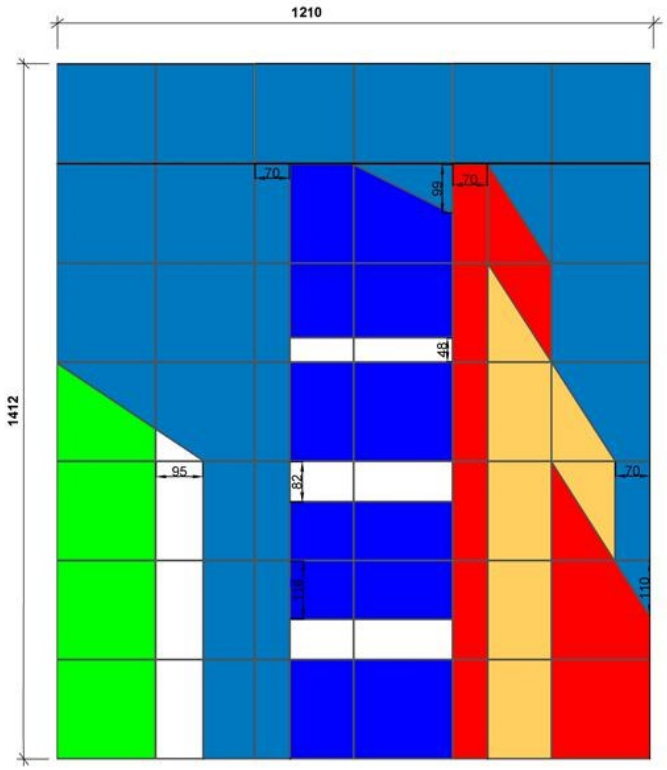


Рис. 3

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

Уменьшение размера конкурсного задания на 1 ряд по вертикали. Изменение цвета плитки.

2.5. Критерии оценки выполнения задания школьники.

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,46 м^2	100
ИТОГО		**100**

Критерии оценки выполнения задания студенты.

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,71 м^2	100
ИТОГО		**100**

Критерии оценки выполнения задания специалисты.

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей.	Участник должен выполнить облицовку стены согласно прилагаемым чертежам, площадью не более 1,423 м^2	100
ИТОГО		**100**

Критерии оценки выполнения задания (школьники, студенты и специалисты)

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Облицовка поверхности стены плиткой способом «шов в шов» на плиточный клей	1.	Чистота плитки и рабочей зоны - нет клея, затирки и пыли	2	2	
	2.	Все швы одинакового размера (прямые)	2	2	
	3.	Все швы одинакового размера (наклонные)	2	2	
	4.	Качество выполнения затирки	2	2	
	5.	Нет пустых мест, незаполненных участков по краям облицовки	2	2	
	6.	Нет сколов от резки керамической плитки	5	5	
	7.	Резка прямых и наклонных линий. Зашкурены края плитки	5	5	
	8.	Горизонтальность опорной рейки	5	5	
	9.	Горизонтальность уложенных рядов 1 линия (…ряд)	5	5	
	10.	Горизонтальность уложенных рядов 2 линия (…ряд)	5	5	
	11.	Вертикальность уложенных рядов 1 линия (…ряд)	5	5	
	12.	Вертикальность уложенных рядов 2 линия (…ряд)	5	5	
	13.	Плоскость выполненной облицовки 1 плоскость по	5	5	

		горизонтали (…ряд)			
	14.	Плоскость выполненной облицовки 2 плоскость по вертикали (…ряд)	5	5	
	15.	Плоскость выполненной облицовки 3 плоскость по диагонали (слева на право)	5	5	
	16.	Плоскость выполненной облицовки 4 плоскость по диагонали (справа налево)	5	5	
	17.	Размеры облицованной плоскости 1 размер (по верхнему горизонтальному ряду)	5	5	
	18.	Размеры облицованной плоскости 2 размер (по нижнему горизонтальному ряду)	5	5	
	19.	Размеры облицованной плоскости 3 размер (по левому вертикальному ряду)	5	5	
	20.	Размеры облицованной плоскости 4 размер (по правому вертикальному ряду)	5	5	
	21.	Размеры деталей облицованной поверхности 1 размер	5	5	
	22.	Размеры деталей	5	5	

		облицованной поверхности 2 размер			
	23.	Полное соответствие чертежу	5	5	
ИТОГО			100		

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

3.1. Школьники.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО				
№	**Наименование**	**Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог	Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1на 5чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-312-12-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	 1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
8	Умывальник	горячая и холодная вода	шт.	1 на 5чел
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
9	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг

10	Опорная рейка 1600мм	Металлический. профиль 60х27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт	200
12	Плитка керамическая 200х200мм	цвет красный – 4шт. цвет зеленый – 13шт. цвет голубой – 8 шт. цвет желтый – 7 шт. цвет серый – 26 шт.	шт	58
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм	667х500х80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30к https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ г	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт	1
18	Саморезы ГМ 25х3,5мм усиленные Wenzo	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ , КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт	1
21	Гладилка зубчатая 230х120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт	1
25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт	1

26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/	шт	1
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali-15310327/	шт	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkoy-15097546/	шт	1
33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytka-zatirki-13343387/	шт	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
34	Защитные очки	не запотевающие	шт	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	

46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.2 Студенты

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог	Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1на 5чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-312-	шт.	1

		12-79		
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	 1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/s ovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
8	Умывальник	горячая и холодная вода	шт.	1 на 5чел
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструменто в	Ед. измерения	Кол-во
9	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catal og/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60х27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200
12	Плитка керамическая 200х200мм	цвет белый – 13шт. цвет зеленый – 37 шт. цвет голубой – 7 шт. цвет красный – 7 шт. цвет черный – 10 шт.	шт.	74
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/	кг	0,10 кг
15	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1
16	Саморезы ГМ 25х3,5мм усиленные Wenzo	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
17	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт.	1
18	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт.	1
19	Гладилка зубчатая 230х120	http://www.vseinstrumenti.ru/map .html	шт.	1

	мм			
20	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
21	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
22	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1
23	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт.	1
24	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
25	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/	шт.	1
26	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
27	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
28	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
29	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali-15310327/	шт.	1
30	Киянка Dexell 225 г резиновая с фибергласовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkoy-15097546/	шт.	1
31	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytka-zatirki-13343387/	шт.	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
32	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
33	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
34	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1

35	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
36	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков	шт.	6

		(ШхГхВ) 400х500х500		
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.3 Специалисты

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка) Оборудование, инструменты, ПО				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог	Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1
2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1на 5чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-312-12-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	 1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
8	Умывальник	горячая и холодная вода	шт.	1 на 5чел
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
9	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60х27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200
12	Плитка керамическая 200х200мм	цвет красный – 4шт. цвет зеленый – 13шт.	шт.	58

		цвет голубой – 8 шт. цвет желтый – 7 шт. цвет серый – 26 шт.		
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм	667х500х80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30к https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ г	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1
18	Саморезы ГМ 25х3,5мм усиленные Wenzo	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ , КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт.	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт.	1
21	Гладилка зубчатая 230х120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт.	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1
25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт.	1
26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/ur	шт.	1

		oven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/		
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali-15310327/	шт.	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkoy-15097546/	шт.	1
33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytka-zatirki-13343387/	шт.	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
34	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

3.2 Студенты

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)				
Оборудование, инструменты, ПО				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог	Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1. https://leroymerlin.ru/catalogue/miksery-stroitelnye/	шт.	1

2	Шуруповерт	https://www.220-volt.ru/catalog/akkumulyatornye-dreli-shurupoverty/makita	шт.	1на 5чел.
3	Стол рабочий со столешницей 1520х1520мм из финской ламинир. фанеры	Высота 800- 900мм, гвоздимая и ровная поверхность (пр-во ОКГ " Столица" " 8-916-312-12-79	шт.	1
4	Ведро пласт. 5л, 10л	https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340/	шт.	1 1
5	Ведро пласт. 12л, 20л	объём 20л. https://leroymerlin.ru/product/vedro-plastikovoe-12-l-15674340	шт.	 1 1
6	Щётка с совком	с натуральным или искусственным ворсом https://leroymerlin.ru/catalogue/sovki-i-shchetki-dlya-uborki/	шт.	1
7	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	1
8	Умывальник	горячая и холодная вода	шт.	1 на 5чел
ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
9	Клей плиточный PLITONIT Вб (Экспресс) 25кг	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20418/113096/	кг	10кг
10	Опорная рейка 1600мм	Металлический профиль 60х27	шт.	1
11	Крестики 2мм	Толщина 2мм	шт.	200
12	Плитка керамическая 200х200мм	цвет белый – 13шт. цвет зеленый – 37 шт. цвет голубой – 7 шт. цвет красный – 7 шт. цвет черный – 10 шт.	шт.	74
13	Затирка для швов (белая)	Белого цвета	кг	0,5
14	Плита пазогребневая типа Волма или Кнауф 667х500х80 мм	667х500х80 мм, пустотелая влагостойкая https://moscow.petrovich.ru/catalog/19951/133049/Пазогребневая%20пустотелая%20плита%20ВОЛМА	шт.	12
15	Клей гипсовый монтажный Кнауф Перлфикс 30 кг	30к https://leroymerlin.ru/product/kley-gipsovyy-montazhnyy-knauf-perlfiks-10074214/ г	кг	15кг
16	Грунтовка глубокого проникновения	https://leroymerlin.ru/product/grunt-dlya-vpityvayushchih-osnovaniy-ceresit-ct17-12757510/	кг	0,10 кг
17	Валик малярный	Шубка меховая, 200мм	шт.	1

18	Саморезы ГМ 25х3,5мм усиленные Wenzo	Для крепления ГВЛ и опорной рейки	шт.	5
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ				
19	Шпатель зубчатый 250 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-fasadnyy-zub-6h6-mm-250-mm-14154967/	шт.	1
20	Шпатель металлический 100 мм	https://leroymerlin.ru/product/shpatel-skrebok-sparta-100-mm-16012719/	шт.	1
21	Гладилка зубчатая 230х120 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/map.html	шт.	1
22	Тёрка резиновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162168/	шт.	1
23	Тёрка поролоновая	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20032/162167/	шт.	1
24	Плиткорез Rubi Star-50 510 мм	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20029/106162/	шт.	1
25	Кусачки	http://www.vseinstrumenti.ru/stanki/plitkorezy/ruchnoy/rubi/miniplitkorez-kleschi_rubi_05975/	шт.	1
26	Карандаш канцелярский или маркер	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20035/125418/	шт.	1
27	Уровень строительный 1,5 м	https://leroymerlin.ru/product/uroven-dexell-600-mm-s-dvumya-glazkami-15097685/	шт.	1
28	Уровень строительный 0,6 м	https://leroymerlin.ru/catalogue/zhidkostnye-urovni-i-gidrourovni/	шт.	1
29	Угольник металлический	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20038/146243/	шт.	1
30	Рулетка - 3 м	https://moscow.petrovich.ru/catalog/20037/134108/	шт.	1
31	Металлическая линейка 50мм	https://leroymerlin.ru/product/lineyka-archimedes-400-mm-iz-nerzhaveyushchey-stali-15310327/	шт.	1
32	Киянка Dexell 225 г резиновая с фиберглассовой ручкой	https://leroymerlin.ru/product/kiyanka-dexell-225-g-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkoy-15097546/	шт.	1

33	Нож Archimedes для очистки межплиточных швов от избытка затирки	https://leroymerlin.ru/product/nozh-archimedes-dlya-ochistki-mezhplitochnyh-shvov-ot-izbytka-zatirki-13343387/	шт.	1
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
34	Защитные очки	не запотевающие	шт.	1
35	Перчатки латексные	бесшовные	шт.	1
36	Респиратор	https://leroymerlin.ru/product/respiratory-sparta-12957977/	шт.	1
37	Рабочий костюм или комбинезон	http://www.technoavia.ru/	шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
38	Готовые шаблоны для отдельных элементов задания			
НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Перечень оборудования и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
39	Компьютер или ноутбук	на усмотрение организатора	шт.	1
40	Цветной принтер А4	на усмотрение организатора	шт.	1
41	Программное обеспечение (Word, Excel, Автокад, ПауэрПоинт…)	на усмотрение организатора	шт.	1
42	Куллер (горячая и холодная вода)	на усмотрение организатора	шт.	1
43	Чай, кофе, сахар	на усмотрение организатора	шт.	
44	Одноразовые стаканчики	на усмотрение организатора	шт.	
45	Щётка с совком	на усмотрение организатора	шт.	
46	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт.	
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
47	Часы электронные	на усмотрение организатора	шт.	1
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
48	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750 ламинированная поверхность столешницы	шт.	1
49	Стул	рассчитанные на вес не менее 100 кг	шт.	1
50	Запираемый шкафчик	не менее 2 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	1
51	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	1
52	Бумага А4	на усмотрение организатора	шт.	1
53	Скотч малярный	на усмотрение организатора	шт.	1
54	Скотч двусторонний	на усмотрение организатора	шт.	1

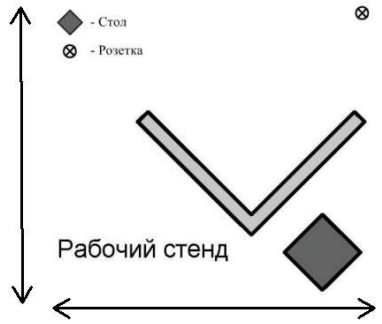
55	Ручка шариковая	на усмотрение организатора	шт.	6
56	Степлер со скобами	на усмотрение организатора	шт.	1
57	Скрепки канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
58	Файлы А4 (пачка)	на усмотрение организатора	шт.	1
59	Маркер черный	на усмотрение организатора	шт.	1
60	Нож канцелярский	на усмотрение организатора	шт.	1
61	Ножницы канцелярские	на усмотрение организатора	шт.	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.				
62	Запираемый шкафчик	не менее 6 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт.	6
63	Вешалка	на усмотрение организатора	шт.	6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек питания и их характеристики				
№	Наименование	Тех. характеристики		
64	Аптечка первой медицинской помощи		шт.	1
65	Электричество: 2 точки на 220 Вольт (2 кВт)	Влагостойкие розетки	шт.	2
66	Пилот, 6 розеток	Влагостойкие розетки	шт.	2
67	Огнетушитель углекислотный		шт.	1

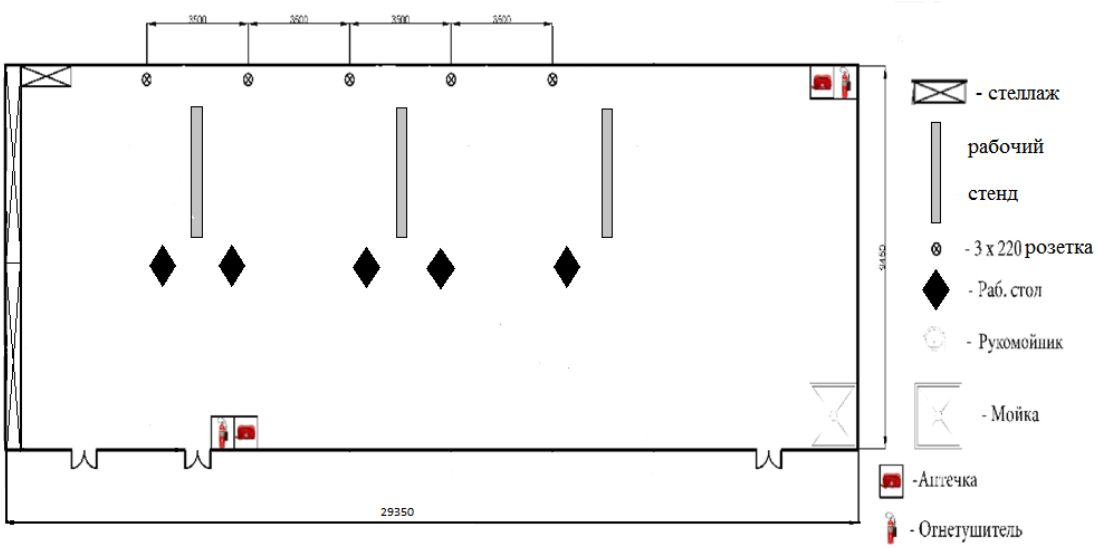
4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

Рабочие места	**Площадь, м.кв.**	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество. ***
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 10 м^2	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог. Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы «Диалог»
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 10 м^2	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 10 м^2	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 10 м^2	1	Плиткорез ручной RUBI STAR 510мм. или аналог. Ссылка Миксер ручной электрический типа Миксер ЗУБР ЗМР-1200Э-1 или аналог

5. Схема застройки соревновательной площадки (для всех категорий)

Застройка осуществляется на группу участников (10 человек).
Инфраструктура конкурсной площадки состоит из:
1. Рабочие места конкурсантов (не менее 10 м^2 на одного чел.).
2. Складское помещение (по кол-ву материалов).
3. Раздевалки для конкурсантов (Ж и М)- по кол-ву конкурсантов.
4. Комната экспертов (по кол-ву экспертов).
5. Комната Главного эксперта.
6. Ограждение, входы и выходы, проходы для участников и экспертов Рабочее место конкурсанта (3.2
- рабочий стенд Г- образной формы, размерами 1500х1500х1800мм .- блок розеток (220В).
- рабочий стол (1,5мх1,5м.





6.Требования охраны труда и техники безопасности

1. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктажи для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;

-инструктаж по охране труда по программе «Техника безопасности по работе с электроприборами».

2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;

-самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

3. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

4. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

5. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

6. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

7. Перед началом выполнения задания участники должны:

-Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты.

-Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест,

инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

-принять материал и оборудование;

-разместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;

-произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе.

8. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

9. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

10. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать настоящую инструкцию;

-соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений; -поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;

- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;

- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

- участник обязан использовать в своей работе индивидуальные средства защиты (очками, респираторами).

-при резке и перерубке керамических плиток следует пользоваться защитными очками.

-при возникновении неполадок в работе механизированного инструмента работы следует приостановить, отключить инструмент от сети и доложить руководителю работ.

11. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

-убрать инструмент и приспособления, привести в порядок рабочее место; -очистить рабочее место от остатков материала и строительного мусора;

-отключить электроинструменты и механизмы от электросети; -снять спецодежду и индивидуальные средства защиты.